(40) du dv l3 dv

n ^p2 p 5p2 Tur p ^?2
du dv z) dv

Le (39) potranno scriversi nel modo seguente:

(4O jr-du
M.

du zav

du
Le (40) danno

parimenti dalle (41', 41") si deduce

il confronto di queste due ultime equazioni porge

(42) i a
du dv— J = = Th
dv du x

[quest'equazione non è che un caso particolare della forinola da cui, nell'art. prece-dente3 venne ricavata la funzione invariabile (35)].

Quando si assumono le p_1, p_2 come variabili principali, le u, v diventano variabili dipendenti, e le ordinarie formole per la trasformazione delle derivate parziali danno, vista la (42),

(43) du i dp_2 dv — i dp_2
dv du — i
du dv '